

Antibiotika zur Behandlung der Pertussis bei Kindern bis 12 Jahren

Die in dieser Tabelle aufgeführten Arzneistoffe gelten auf Basis der angeführten Quellen als Mittel der Wahl bzw. Alternative. Die Reihenfolge der innerhalb der Antibiotikagruppen aufgeführten Arzneistoffe erfolgt alphabetisch und stellt keine Wertung einer Alternative dar. Diese Tabelle bietet keinen Überblick über alle für diese Indikation zugelassenen Arzneistoffe.

Aufgeführt sind Antibiotika, die für Kinder unter 12 Jahren bzw. unter 40 kg Körpergewicht (KG) zugelassen sind. Sofern für einen Arzneistoff oder eine Darreichungsform Anwendungsbeschränkungen hinsichtlich Alter oder KG bestehen, ist dies bei der Dosierung vermerkt.

Oral anzuwendende Darreichungsformen, die unter 12 Jahren geeignet sind, sind aufgeführt. Ob sich eine Darreichungsform konkret für eine individuelle Dosierung eignet, muss im Einzelfall geprüft werden.

Mittel der Wahl	Darreichungsformen ¹	Verfügbare Wirkstärken	Empfohlene Dosierungsschemata (pro Tag) <i>(Aufteilung in Einzelgaben (EG))</i>	Empfohlene Behandlungsdauer ²
Makrolide				
Azithromycin	PSE	200 mg/5 ml	bis 45 kg KG: 1 x 10 mg/kg KG	3 Tage
			bis 45 kg KG: Tag 1: 1 x 10 mg/kg KG Tag 2 - 5: 1 x 5 mg/kg KG	5 Tage
	FTA	250 mg, 500 mg	ab 45 kg KG: 1 x 500 mg	3 Tage
			ab 45 kg KG: Tag 1: 1 x 500 mg Tag 2 - 5: 1 x 250 mg	5 Tage
Clarithromycin	GSE	125 mg/5 ml, 250 mg/5 ml	15 mg/kg KG <i>(in 2 EG)</i>	5 - 14 Tage

Makrolide				
Erythromycin	PSE	200 mg/5 ml, 400 mg/5 ml, 600 mg/5 ml	<i>in jeweils 2 EG:</i> 30 - 50 mg/kg KG bis 3,5 kg KG: 100 mg 3,5 - 7,5 kg KG: 200 mg 7,5 - 12,5 kg KG: 400 mg 12,5 - 17,5 kg KG: 600 mg 17,5 - 25 kg KG: 800 - 900 mg 25 - 35 kg KG: 1.200 mg ab 35 kg KG: 1.600 - 1.800 mg	7 - 10 Tage

Alternative Antibiotika	Darreichungsformen ¹	Verfügbare Wirkstärken	Empfohlene Dosierungsschemata (pro Tag)	Empfohlene Behandlungsdauer ²
Sulfonamide und Trimethoprim				
Cotrimoxazol (Sulfamethoxazol + Trimethoprim)	SUE	240 mg/5 ml, 480 mg/5 ml	6 Wochen - 5 Monate: 2 x 120 mg 6 Monate - 5 Jahre: 2 x 240 mg ab 6 Jahren: 2 x 480 mg	5 - 14 Tage
	TAB	480 mg, 960 mg		

Vergleichsdosistabelle der Antibiotika zur Behandlung der Pertussis (p. o.) | KINDER

¹ Abkürzungen: FTA = Filmtabletten, GSE = Granulat zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen, PSE = Pulver zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen, SUE = Suspension zum Einnehmen, TAB = Tabletten

² Die angegebene Behandlungsdauer ist ein Richtwert und kann in Abhängigkeit vom klinischen und bakteriologischen Befund variieren.

Disclaimer: Die AMK übernimmt keinerlei Gewähr für die inhaltliche Vollständigkeit und Aktualität dieser Informationen. Haftungsansprüche gegen die AMK, welche sich auf Schäden infolge der Nutzung dieser Informationen beziehen, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung der einzelnen Arzneistoffe sollte eine individuelle Nutzen-Risiko-Abwägung, auch auf Basis der jeweils aktuellen Fachinformation erfolgen. Die AMK behält sich vor, die Inhalte dieser Tabelle ohne gesonderte Ankündigung zu aktualisieren.

Quellen:

- ABDA-Datenbank; Fachinformationen (zuletzt abgerufen am 12. Dezember 2022)
- Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin (2021). Husten. DEGAM-Leitlinie Nr. 11 (S3). Gültig bis 12/2025. [Online] https://register.awmf.org/assets/guidelines/053-013l_S3_akuter-und-chronischer-Husten_2022-01.pdf (zuletzt abgerufen am 9. Januar 2023)
- Jaffan-Kolb L., Erdmann H. (2020) Pädiatrische Dosistabellen - Dosierung kinderärztlich verordneter Arzneimittel: 16. Auflage, Stuttgart.
- Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin zur Diagnostik und Therapie von erwachsenen Patienten mit Husten (S2k). Gültig bis 8/2024. [Online] https://register.awmf.org/assets/guidelines/020-003l_S2k_Diagnostik-Therapie-erwachsene-Patienten-mit-Husten_2019-12.pdf (zuletzt abgerufen am 9. Januar 2023)
- Riffelmann M. et al. Pertussis – nicht nur eine Kinderkrankheit, Dtsch Ärztebl 2008; 105(37): 623-8
- Robert Koch Institut. RKI-Ratgeber Keuchhusten (Pertussis). [Online] https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Pertussis. (zuletzt abgerufen am 9. Januar 2023)